

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>LEONARDI GIULIANO</b>
Indirizzo	<b>23, VIA DOVARA 26031 ISOLA DOVARESE CR</b>
Telefono	<b>348 8242955</b>
Fax	
E-mail	<b>giuliano.leonardi@chimici.it</b>
Nazionalità	italiana
Data di nascita	26 LUGLIO 1972

### ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	2000 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consulente libero professionista
• Tipo di azienda o settore	Agroalimentare – brevettuale - ambiente
• Tipo di impiego	Consulente

• Principali mansioni e responsabilità

Consulenza – libera professione

Sviluppo di impianti e processi, coordinazione ricerca e sviluppo

2011 – 2014

Technical manager presso Methodo Chemicals Srl di Novellara (RE) con responsabilità sugli impianti di formulazioni di integratori fluidi e responsabile per lo sviluppo della nuova linea di integrazione per la digestione anaerobica nel settore delle bioenergie.

2011 - 2012

Studio di lipidi funzionali (mono, di e trigliceridi), progettazione della via di sintesi, ideazione del processo e dell'impianto, realizzazione ed avviamento dello stesso. Per la realizzazione del progetto mi sono avvalso del supporto del dipartimento di chimica generale dell' Università di Parma (catalisi e condizioni di reazione) e per la messa a punto delle metodiche analitiche di laboratori privati.

2008 – 2010

A seguito dell'adozione comunitaria della normativa che regola la gestione dell'azoto da reflui zootecnici, sono stato coinvolto da aziende operanti nel settore zootecnico e delle energie alternative (Biogas), in attività di indagine per ricercare strategie originali nella riduzione delle emissioni azotate. Da tale attività è nata l'idea di un'applicazione della fotocatalisi ossidativa che ha portato al deposito di un brevetto (vedi in pubblicazioni).

2005 - 2011

In questo periodo ho maturato buona esperienza nel settore integratoristico zootecnico acquisendo padronanza delle diverse problematiche legate al sistema produttivo: ricerca ed adozione di nuove materie prime, problem solving, gestione delle non conformità nel rapporto con clienti e fornitori, formulazione di prodotti fuori linea (gel, sospensioni, integratori liquidi...), formulazioni funzionali rispondenti a richieste specifiche, rapporto con gli enti di controllo (ASL, Istituti zooprofilattici, ).

2000 -2006

In seguito alla brevettazione di una nuova classe di molecole chelate per l'alimentazione zootecnica, ho sviluppato, ex novo, un processo produttivo individuando la migliore via di sintesi e procedendo poi alla progettazione e realizzazione dell'impianto industriale. Lo sviluppo del prodotto è stato seguito nei dettagli realizzando caratterizzazioni chimico-fisiche, metodi analitici, pericolosità dei composti. Ad oggi, i nuovi additivi sviluppati sono già sul mercato USA e sono sotto esame dell'EFSA (autorità europea sicurezza alimentare) per l'inserimento tra la lista positiva degli additivi alimentari zootecnici.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

1999 - 2000

Megavit Srl di San Giovanni in Croce (CR)

produzione di polveri estinguenti

Impiegato Tecnico a tempo indeterminato

Controllo qualità, sviluppo di processo.

Nel ruolo di controllo qualità, ho sviluppato e codificato le metodiche analitiche necessarie alla valutazione qualitativa della polvere estinguente (fluidità, scorrevolezza, igroscopicità...). Intervenendo sull'organizzazione del processo produttivo ne ho migliorato l'efficacia razionalizzando la sequenza delle lavorazioni.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date

• Nome e tipo di istituto di istruzione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

Scuola Media superiore

1998

Laurea in chimica industriale presso l'Università degli Studi di Parma (103/110)

Chimica inorganica e organometallica, catalisi, complessi metallorganici (chelati), caratterizzazione e sintesi.

Dal laboratorio al processo; studio delle criticità.

Dottore in chimica industriale

Maturità Agraria presso l'ITAS "Stanga" di Cremona con la votazione di 60/60

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura/scrittura/espressione orale

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Buone capacità relazionali sviluppate sia in ambiti professionali, lavorando presso diverse aziende, sia in ambiti sociali.

Nella realtà aziendale e produttiva, la mia capacità relazionale si è dimostrata essere elemento chiave per creare continuità fra i diversi ambiti (ricerca e sviluppo, linee produttive, controllo qualità, logistica..)

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Ho coordinato come consulente esterno un progetto di ricerca per l'innovazione tecnologica finanziato dal Ministero delle attività produttive coordinando, l'attività di imprese private ed atenei universitari (Bologna Parma Milano Teramo).

Esperienza come coordinatore di linee produttive ed elaborazione delle procedure operative per migliorare la produzione stessa mediante la formazione del personale.

In ambito sociale e sportivo, esperienza pluriennale (18 anni) come direttore di corsi di alpinismo e di roccia in una scuola CAI

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Dopo un breve periodo di lavoro di ricerca presso il dipartimento di Chimica Generale dell'Università di Parma, l'attività da me svolta si è centrata principalmente sulle problematiche legate alla produzione industriale.

Operando presso la ditta Megavit Srl di San Giovanni in Croce (CR), unica produttrice di polveri estinguenti in Italia, ho sviluppato un nuovo processo produttivo, ottimizzando alcune proprietà delle polveri, e ho gestito il controllo qualità (ISO 9002) del prodotto.

Come professionista abilitato ho svolto perizie per il tribunale per cause di contraffazione di prodotto con l'incarico di Consulente Tecnico d'Ufficio.

Ho altresì svolto consulenze per valutazioni di inquinamento ambientale conseguentemente allo smaltimento di fanghi industriali.

Ho elaborato nuove metodiche analitiche specifiche per fitofarmaci da impiegarsi nel settore dell'agricoltura biologica.

Ad oggi continuo a svolgere l'attività di consulente libero professionista preminentemente nel settore agro alimentare zootecnico.

Negli ultimi anni ho depositato tre brevetti (impianto foto depurazione acque e nuova metodologia di sintesi chelati metallici, sviluppo di processo in continuo di composti organometallici) venendo quindi inserito nel database ESP.net quale inventors.

La professionalità è espressa anche grazie alla conoscenza diretta di tecniche analitiche quali: AAS, HPLC, GC, MS FT-nIR e FT-mIR,

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Tra le competenze acquisite:

gestione della documentazione import ed export

procedure e norme per l'autorizzazione all'emissione in atmosfera.

Gestione dei rapporti con enti e uffici pubblici esterni: Asl, Arpa, Comune

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esprimo al meglio le mie capacità e competenze professionali in ruoli multidisciplinari che procedono per obiettivi.

La soluzione di problematiche nuove, la realizzazione di obiettivi ambiziosi e la ricerca di nuove opportunità, sono tutti elementi da cui traggio entusiasmo e che mi fanno operare al massimo delle mie potenzialità.

Disponibilità a viaggiare, anche all'estero, per brevi periodi.

## PUBBLICAZIONI

Influence of the preparation method on the thiophene HDS activity of silica supported CoMo catalysts. Venezia, A. M.; La Parola, V.; Deganello, G.; Cauzzi, D.; Leonardi, G.; Predieri, G. **Appl. Catal., A: General** 2002, 229(1-2), 261-271.

Metal chelates of 2-hydroxy-4-methylthiobutanoic acid in animal feeding: preliminary investigations on stability and bioavailability, G. Predieri, M. Tegoni, E. Cinti, G. Leonardi, S. Ferruzza, **J. Inorg Biochem.**, 2003, 95, 221-224.

Metal chelates of 2-hydroxy-4-methylthiobutanoic acid in animal feeding: Part 2: further characterization, in vitro and in vivo investigations, G. Predieri, L. Elviri, M. Tegoni, I. Zagnoni, E. Cinti, G. Biagi, S. Ferruzza, G. Leonardi, **J. Inorg Biochem.**, 2005, 99,2, 627-636.

### *Comunicazione poster a Congresso*

Chelati metallici dell'acido 2-idrossi-4-metiltiobutanoico e loro uso in nutrizione animale, G. Predieri, M. Tegoni, E. Cinti, G. Leonardi, S. Ferruzza, **Atti V Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti**, Parma 9-12 giugno 2003, P123, pag. 236

### *Patent*

Italian Patent Application n. MI2011A001033

European Patent EP11167895

European Patent EP12738189